UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Skenario Kontribusi Optimal Pooling Fund Bencana dan Asuransi Untuk Mitigasi Risiko Aset Pemerintah Daerah Terhadap Gempa Bumi
Fathan Rasyid Rahmadhan, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.; Hengki Eko Putra, S.Si., MPWK
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Ammon, C. J., Velasco, A. A., Lay, T., & Wallace, T. C. (2021). Chapter 7 - Earthquake size and descriptive earthquake statistics. In C. J. Ammon, A. A. Velasco, T. Lay, & T. C. Wallace (Eds.), *Foundations of Modern Global Seismology* (Second Edition, pp. 197–222). Academic Press. ISBN 9780128156797. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815679-7.00014-8.

Bølviken, E. (2006). *Stochastic Simulation*. In J. L. Teugels, B. Sundt, & J. G. Steinebach (Eds.), *Encyclopedia of Actuarial Science*. https://doi.org/10.1002/9780470012505.tas015.

Brzev, S., Scawthorn, C., Charleson, A. W., Allen, L., Greene, M., Jaiswal, K., & Silva, V. (2013). GEM Building Taxonomy Version 2.0. *GEM Technical Report 2013-02 V1.0.0*, 188 pp., GEM Foundation, Pavia, Italy. https://doi.org/10.13117/GEM.EXP-MOD.TR2013.02.

Bündnis Entwicklung Hilft / IFHV. (2024). *WorldRiskReport 2024*. Berlin: Bündnis Entwicklung Hilft. https://reliefweb.int/report/world/worldriskreport-2024-focus-multiple-crises [Diakses pada 10 Januari 2025].

Dewey, J., & Byerly, P. (1969). The early history of seismometry (to 1900). *Bulletin of the Seismological Society of America, 59*(1), 183–227.

Efron, B. (1979). Bootstrap methods: Another look at the jackknife. *The Annals of Statistics, 7*, 1–26. http://dx.doi.org/10.1214/aos/1176344552.

GEM. (2022). *The OpenQuake-engine User Manual. Global Earthquake Model (GEM) OpenQuake Manual for Engine version 3.16.0 (ongine-3.15)*. https://doi.org/10.13117/GEM.OPENQUAKE.MAN.ENGINE.3.16.0 [Diakses pada 10 Juni 2025].

Grossi, P., & Kunreuther, H. (2005). *Catastrophe modeling: A new approach to managing risk*. Springer. https://doi.org/10.1007/b100669.

Hipp, C., & Vogt, M. (2003). Optimal dynamic XL reinsurance. *ASTIN Bulletin, 33*(2), 193–207. https://doi.org/10.2143/AST.33.2.503690.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Skenario Kontribusi Optimal Pooling Fund Bencana dan Asuransi Untuk Mitigasi Risiko Aset Pemerintah Daerah Terhadap Gempa Bumi
Fathan Rasyid Rahmadhan, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.; Hengki Eko Putra, S.Si., MPWK
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Homer, D., & Li, M. (2017). Notes on using property catastrophe model results. In *Casualty Actuarial Society E-Forum, 2*, 1–15. https://www.casact.org/sites/default/files/2021-02/2017_mostpracticalpaper_homerli.pdf.

Husein. (2016). Bencana Gempa Bumi. *Proceeding of DRR Action Plan Workshop: Strengthened Indonesian Resilience: Reducing Risk from Disasters*, 2–10. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1112.6808.

Irsyam, M., Cummins, P. R., Asrurifak, M., et al. (2017). Development of the 2017 national seismic hazard maps of Indonesia. *Earthquake Spectra, 36*, 112–136. https://doi.org/10.1177/8755293020951206.

Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2018). *Strategi Pembiayaan dan Asuransi Risiko Bencana*. https://fiskal.kemenkeu.go.id/publikasi/pembiayaan-dan-asuransi-risiko-bencana [Diakses pada 28 Desember 2024].

Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Keuangan Nomor 97/PMK.06/2019 Tahun 2019 tentang Pengasuransian Barang Milik Negara*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 No. 183. https://peraturan.bpk.go.id/Details/128100/pmk-no-97pmk062019 [Diakses pada 30 Desember 2024].

Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2020). *Laporan Perkembangan Ekonomi dan Fiskal Daerah*. Kementerian Keuangan Republik Indonesia. https://djpk.kemenkeu.go.id/wp-content/uploads/2021/03/LPEFDVIIKinerjaKebencanaan_23122020.pdf. [Diakses pada 4 Maret 2025].

Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2025). *Peraturan Menteri Keuangan Nomor 28 Tahun 2025 tentang Pengelolaan Dana Bersama Penanggulangan Bencana*. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 289. https://peraturan.bpk.go.id/Details/317819/pmk-no-28-tahun-2025 [Diakses pada 9 Juni 2025].

Kissell, R. L. (2021). Chapter 8 - Nonlinear Regression Models. In R. L. Kissell (Ed.), *Algorithmic Trading Methods* (Second Edition, pp. 197-219). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815630-8.00008-9.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Skenario Kontribusi Optimal Pooling Fund Bencana dan Asuransi Untuk Mitigasi Risiko Aset Pemerintah Daerah Terhadap Gempa Bumi
Fathan Rasyid Rahmadhan, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.; Hengki Eko Putra, S.Si., MPWK
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Klugman, S. A., Panjer, H. H., & Willmot, G. E. (2008). *Loss Models: From Data to Decisions*. Wiley Series in Probability and Statistics. John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 9780470187814 (Print), 9780470391341 (Online). https://doi.org/10.1002/9780470391341.

Kozlowski, R. T., & Mathewson, S. B. (1995). Measuring and managing catastrophe risk. *Journal of Actuarial Practice, 3*, 211–232. https://digitalcommons.unl.edu/joap/132/.

Martins L., Silva V. (2023). *Global Vulnerability Model of the GEM Foundation*. GitHub. https://github.com/gem/global_vulnerability_model/.

Maslow, A. H. (1943). A theory of human motivation. *Psychological Review, 50*(4), 370–396. https://doi.org/10.1037/h0054346.

Naguit, M., Cummins, P., Edwards, M., Ghasemi, H., Bautista, B., Ryu, H., & Haynes, M. (2017). From source to building fragility: Post-event assessment of the 2013 M7.1 Bohol, Philippines, earthquake. *Earthquake Spectra, 33*(3), 999–1027. https://doi.org/10.1193/0101716eqs173m.

Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2024). *PELAKSANAAN PENGADAAN BARANG DAN JASA POLIS ASURANSI KEBAKARAN DAN GEMPA BUMI GEDUNG KANTOR MILIK PEMERINTAH DAERAH DIY TAHUN ANGGARAN 2024*. Pengumuman No. 00.3.2.2/4847. https://lpse.jogjaprov.go.id/eproc4/pengumuman/3795013 [Diakses pada 8 Januari 2025].

Politis, D. N., Romano, J. P., & Wolf, M. (1999). Bootstrap sampling distributions. In *Subsampling*. Springer Series in Statistics. Springer, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-4612-1554-7_1.

Politis, D. N., Romano, J. P., & Wolf, M. (1999). Subsampling in the i.i.d. case. In *Subsampling*. Springer Series in Statistics. Springer, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-4612-1554-7_2.

Republik Indonesia. (1992). *Undang-undang Nomor 2 Tahun 1992 tentang Usaha Perasuransian*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1993 No. 19. https://peraturan.bpk.go.id/Details/46594/uu-no-2-tahun-1992 [Diakses pada 18 Januari 2025].

Republik Indonesia. (2007). *Undang-undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 No. 66.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Skenario Kontribusi Optimal Pooling Fund Bencana dan Asuransi Untuk Mitigasi Risiko Aset Pemerintah Daerah Terhadap Gempa Bumi
Fathan Rasyid Rahmadhan, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.; Hengki Eko Putra, S.Si., MPWK
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://peraturan.bpk.go.id/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007 [Diakses pada 30 Desember 2024].

Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Presiden Nomor 75 Tahun 2021 tentang Dana Bersama Penanggulangan Bencana*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 No. 183. https://peraturan.bpk.go.id/Details/175273/perpres-no-75-tahun-2021 [Diakses pada 30 Desember 2024].

Sahoo, P. (2013). *Probability and Mathematical Statistics*. Department of Mathematics, University of Louisville, Louisville. https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=c08Qs 80AAAAJ/&citation_for_view=c08Qs80AAAAJ:nVrZBo8bIpAC.

Schmidli, H. (2002). On minimizing the ruin probability by investment and reinsurance. *The Annals of Applied Probability, 12*(3), 890–907. http://www.jstor.org/stable/1193215.

Steele, J. T. (1989). *Principles and Practice of Insurance*. CII Tuition Service. ISBN: 9781853690464. https://books.google.co.id/books?id=Hal3twAACAAJ.

U.S. Geological Survey. (2024). *What is the "Ring of Fire"?* https://www.usgs.gov/faqs/what-ring-fire [Diakses pada 12 Januari 2025].

Vaughan, E. J. (1997). *Fundamentals of Risk and Insurance*. John Wiley & Sons Australia, Limited. ISBN: 9780471558743. https://books.google.co.id/books?id=6Zs0AAAACAAJ.

Werner, G., & Modlin, C. (2016). *Basic Ratemaking* (Fifth Edition). Willis Towers Watson. Casualty Actuarial Society. https://www.casact.org/sites/default/studynotes_werner_modlin_ratemaking.pdf.

Widjayanto, W. (2020). Pooling Fund Bencana sebagai Alternatif Baru Sumber Pendanaan Penanggulangan Bencana Alam di Indonesia. *Jurnal Defis, 6*(VI). Direktorat Jenderal Perimbangan Keuangan, Kementerian Keuangan Republik Indonesia. https://djpk.kemenkeu.go.id/wpcontent/uploads/2020/02/JURNALDEFISEDISIVI_update-11022020.pdf.pdf.

Žalohar, J. (2018). Chapter 14 - Gutenberg-Richter's Law. In J. Žalohar (Ed.), *Developments in Structural Geology and Tectonics* (Vol. 2, pp. 173–178). Elsevier. ISBN 9780128145807. ISSN 2542-9000. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814580-7.00014-9.